

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication : 2 832 669

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national : 01 15392

⑬ Int Cl⁷ : B 42 F 13/00, B 42 F 3/00, 5/00, B 42 D 17/00, 1/06

⑭

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑮ Date de dépôt : 28.11.01.

⑯ Priorité :

⑰ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 30.05.03 Bulletin 03/22.

⑱ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑲ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑴ Demandeur(s) : JOWA Société anonyme — FR.

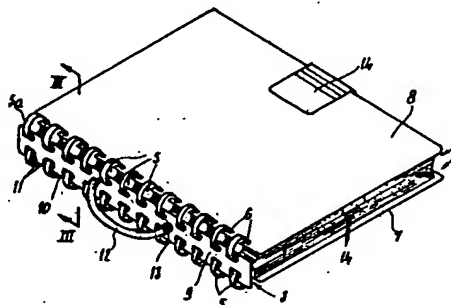
⑵ Inventeur(s) : VEYRON LA CROIX JEAN CHARLES
et THOULOUSE ERIC.

⑶ Titulaire(s) :

⑷ Mandataire(s) : GERMAIN ET MAUREAU.

⑸ ACCESSOIRE D'ASSEMBLAGE ET DE TRANSPORT POUR RELIURES A FEUILLETS OU POCHETTES AMOVIBLES.

⑹ Cet accessoire (3) permet d'assembler, et de transporter ensemble, deux reliures (2) à feuillets ou pochettes (4) amovibles, reliés par une série de disques (5) à bord épaissi (5a), qui traversent des encoches en "T" (6) prévues sur un bord des feuillets ou pochettes (4). L'accessoire (3) consiste en une bande (9) en matière semi-rigide qui comporte, sur ses deux bords longitudinaux (10), respectivement deux séries d'encoches en "T" (11) prévues pour l'insertion des disques (5) appartenant initialement à deux reliures (2) distinctes. On augmente ainsi la capacité de ce genre de reliure, tout en facilitant leur transport, la bande (9) en matière semi-rigide supportant en son milieu une poignée de portage (12).



FR 2 832 669 - A1



La présente invention concerne, de façon générale, le domaine des reliures à feuillets ou pochettes amovibles, reliés entre eux par une série de disques à bord épaissi, qui traversent des encoches en "T" prévues sur un bord de ces feuillets ou pochettes. Plus particulièrement, cette invention se rapporte
5 à un accessoire qui permet d'assembler, et de transporter ensemble, deux reliures du genre ici concerné.

Ces reliures sont déjà bien connues, par exemple, par le brevet français n° 1003154 (CHAUSSUMIER), le brevet belge n° 769456 (MOTTART) et le brevet britannique n° 698331 (WILSON). Elles possèdent une série de
10 disques, régulièrement espacés, qui permettent de relier, de façon amovible et interchangeable, un certain nombre de feuillets, ou de pochettes recevant elles-mêmes des documents interchangeables. La série de disques permet aussi de lier ces feuilles ou pochettes à des éléments de couverture, avec ou sans dos, qui possèdent eux aussi des encoches ou fentes en "T", adaptées au
15 passage des disques à bord épaissi.

Compte tenu du diamètre habituel des disques, ces reliures ne peuvent réunir qu'un nombre limité de feuillets ou de pochettes. Pour augmenter sensiblement leur capacité, la seule solution actuellement connue consiste à réaliser un système de reliure double, à deux séries parallèles de
20 disques réunissant deux faisceaux de feuillets ou de pochettes.

Cette solution nécessite toutefois une fabrication spéciale et coûteuse, ce qui la rend économiquement inintéressante, et peu diffusée à l'heure actuelle.

La présente invention vise à éviter ces inconvénients, en
25 fournissant un système permettant, de façon simple et économique, la réunion de deux reliures élémentaires du genre ici considéré.

A cet effet, l'invention a essentiellement pour objet un accessoire d'assemblage et de transport, pour ce genre de reliures à feuillets ou pochettes amovibles, cet accessoire étant réalisé sous la forme d'une bande en matière
30 semi-rigide, de longueur sensiblement égale à la hauteur d'une telle reliure, bande qui comporte, sur ses deux bords longitudinaux, respectivement deux séries d'encoches en "T", prévues pour l'insertion des séries de disques appartenant initialement à deux reliures distinctes.

Dans une forme de réalisation préférée de l'invention, la bande en
35 matière semi-rigide supporte, dans sa région centrale, une poignée de portage. Avantagusement, il s'agit d'une poignée de portage montée sur charnières, et

articulée ainsi suivant un axe de pivotement parallèle à la direction longitudinale de ladite bande en matière semi-rigide.

On dispose ainsi d'un accessoire permettant d'assembler, et le cas échéant de transporter aisément, deux reliures élémentaires. Le système
5 obtenu de la sorte devient particulièrement intéressant, tant pour le fabricant que pour l'utilisateur :

- La réunion de deux reliures est obtenue par un accessoire simple, facile à fabriquer et économique.

- Cet accessoire permet d'assembler deux reliures du commerce,
10 sans aucune modification de ces reliures (excepté le retrait éventuel d'un élément de couverture), en mettant à profit les disques de ces reliures.

- L'utilisateur, disposant déjà de telles reliures, peut les assembler lui-même deux à deux, en fonction des besoins, et ceci d'une manière aisée et rapide.

- Si cela est souhaité, les deux reliures assemblées peuvent être
15 séparées l'une de l'autre, leur liaison avec la bande semi-rigide étant détachable (de la même manière que la liaison de chaque feuillet ou pochette avec les disques).

L'invention a aussi pour objet, en tant que telle, une reliure double à
20 feuillets ou pochettes amovibles, composée de deux reliures élémentaires du genre ici concerné, et d'une bande en matière semi-rigide, telle que définie ci-dessus, de préférence pourvue d'une poignée de portage, et réunissant les deux reliures élémentaires par l'intermédiaire de leurs séries de disques respectives.

Avantageusement, cette reliure double comprend un élément de
25 couverture inférieur, qui est un élément de couverture appartenant à l'une des deux reliures élémentaires réunies, et un élément de couverture supérieur, qui est un élément de couverture appartenant à l'autre des deux reliures élémentaires réunies. Des moyens de fermeture ouvrants, tels qu'à bandes
30 auto-agrippantes, peuvent être prévus sur les éléments de couverture inférieur et supérieur, pour réaliser ainsi une sorte de fermoir maintenant les deux éléments de couverture en position rapprochée, sensiblement parallèle.

Dans cette configuration, les deux séries de disques constituent
des liaisons articulées entre les deux éléments de couverture et la bande en
35 matière semi-rigide (accessoire précédemment défini), laquelle constitue en quelque sorte le "dos" de la reliure résultante.

De toute façon, l'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemple, une forme d'exécution de cet accessoire d'assemblage et de transport pour reliures à feuillets ou pochettes amovibles, ainsi qu'un exemple
5 de reliure double obtenue par utilisation dudit accessoire :

Figure 1 est une vue en perspective d'une reliure double, utilisant l'accessoire d'assemblage et de transport selon l'invention ;

Figure 2 est une vue en perspective de cet accessoire seul ;

Figure 3 est une vue partielle, en coupe transversale selon la ligne
10 III-III, de la reliure double de figure 1, à l'état fermé ;

Figure 4 est une vue partielle, de face et avec coupe partielle, de cette reliure à l'état ouvert.

La reliure double, ici considérée, résulte de deux reliures élémentaires 2, réunies au moyen d'un accessoire 3 d'assemblage et de
15 transport.

De manière connue en soi, chaque reliure élémentaire 2 est une reliure à pochettes amovibles 4, reliées entre elles par une série de disques 5. Les pochettes 4, prévues pour recevoir des documents, possèdent sur un bord longitudinal une série d'encoches en "T" 6, ménagées selon un pas régulier.
20 Les disques 5, en même nombre que les encoches 6 (par exemple douze disques), possèdent chacun un bord circulaire épaissi 5a, comme montré sur la figure 4. Ainsi, les pochettes 4, en matière plastique souple, peuvent être engagées sur les disques 5 par leurs encoches 6, ou retirées de ces disques, ce qui les rend interchangeable.

25 Chaque reliure élémentaire 2 possède aussi, initialement, deux éléments de couverture, tels que les éléments 7 et 8, de même configuration que les pochettes 4 mais réalisés en une matière semi-rigide. En particulier, ces éléments de couverture 7 et 8 possèdent eux aussi des encoches en "T" sur l'un de leurs bords, permettant leur engagement sur la série de disques 5,
30 et leur retrait éventuel.

L'accessoire 3 d'assemblage et de transport, montré plus particulièrement sur la figure 2, comprend principalement une bande 9 en matière semi-rigide, dont la longueur correspond à la hauteur de chaque reliure élémentaire 2. Sur ses deux bords longitudinaux 10, la bande 9 comporte
35 respectivement deux séries d'encoches en "T" 11, en même nombre et disposition que les encoches en "T" 6 des pochettes 4 et des éléments de

couverture 7 et 8. Le nombre et la disposition des encoches en "T" 11 de l'accessoire 3 correspond donc aussi au nombre et à la disposition des disques 5 d'une reliure élémentaire 2.

5 Au milieu de la bande 9, entre les deux séries d'encoches 11, est montée une poignée de portage 12. Cette poignée 12 pivote, sur deux charnières 13, autour d'un axe A parallèle à la direction longitudinale de la bande 9.

10 L'accessoire 3, ainsi constitué de la bande 9 complétée par la poignée 12, est utilisé de la manière suivante, pour réunir deux reliures élémentaires 2 :

- les disques 5 de la première reliure élémentaire 2 sont insérés dans les encoches en "T" 11 situées sur un bord longitudinal 10 de la bande 9 ;
- 15 - les disques 5 de la seconde reliure élémentaire 2 sont insérés dans les encoches en "T" 11 situées sur l'autre bord longitudinal 10 de la bande 9 ;
- l'un des éléments de couverture 7 de la première reliure élémentaire 2 est conservé (l'autre étant retiré), et devient ainsi l'élément de couverture inférieur de la reliure double résultante ;
- 20 - l'un des éléments de couverture 8 de la seconde reliure élémentaire 2 est conservé (l'autre étant retiré), et devient ainsi l'élément de couverture supérieur de la reliure double résultante.

25 Un fermoir 14 peut encore relier les deux éléments de couverture 7 et 8, lorsque la reliure résultante est fermée. Ce fermoir 14 est formé par une patte souple rattachée à l'élément de couverture inférieur 7, et rabattue sur l'élément de couverture supérieur 8, auquel elle peut être accrochée de façon non permanente par des bandes auto-agrippantes (non représentées).

30 On notera que, sur la reliure double résultante, la bande 9 de l'accessoire 3 constitue un "dos", reliant les deux éléments de couverture 7 et 8 par l'intermédiaire des disques 5. Grâce à ces derniers, la liaison entre chaque élément de couverture 7 ou 8 et ce "dos" est articulée, et permet de passer aisément d'une position de fermeture (figures 1 et 3) à une position d'ouverture (figure 4) de la reliure résultante.

Ainsi, l'on obtient une reliure double, facilement transportable, et de capacité (nombre total de pochettes 4 réunies) importante, égale au double de la capacité d'une reliure élémentaire 2.

5 Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de cet accessoire d'assemblage et de transport pour reliures, qui a été décrite ci-dessus à titre d'exemple ; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes de réalisation et d'application respectant le même principe. C'est ainsi, notamment, que l'on ne s'éloignerait pas du cadre de l'invention :

- 10 - en modifiant les détails de forme ou constitution de l'accessoire, par exemple la conformation de sa poignée de portage ;
- en réalisant cet accessoire en toute matière appropriée ;
- en adaptant ledit accessoire à des reliures possédant tout nombre et toute disposition de disques ;
- 15 - en destinant cet accessoire non seulement à la réunion de reliures regroupant des pochettes recevant des documents, mais aussi à la réunion de reliures regroupant des feuillets directement engagés sur les disques.

REVENDECATIONS

1. Accessoire (3) d'assemblage et de transport pour reliures à feuillets ou pochettes (4) amovibles, reliés entre eux par une série de disques (5) à bord épaissi (5a), qui traversent des encoches en "T" (6) prévues sur un bord de ces feuillets ou pochettes (4), caractérisé en ce qu'il est réalisé sous la forme d'une bande (9) en matière semi-rigide, de longueur sensiblement égale à la hauteur d'une telle reliure (2), ladite bande (9) comportant, sur ses deux bords longitudinaux (10), respectivement deux séries d'encoches en "T" (11),
5
10 prévues pour l'insertion des séries de disques (5) appartenant initialement à deux reliures distinctes (2).

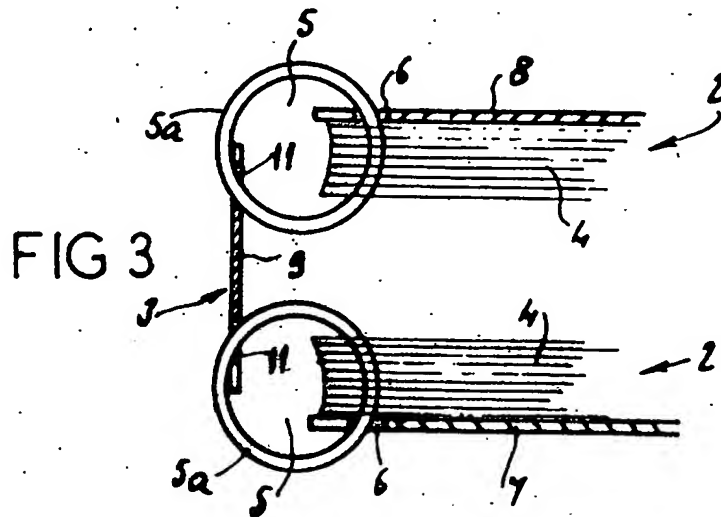
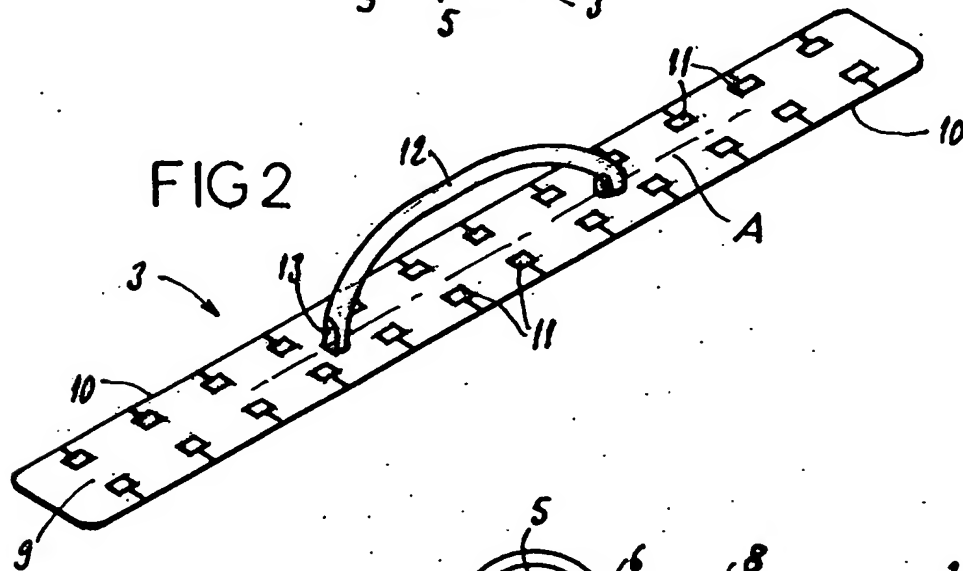
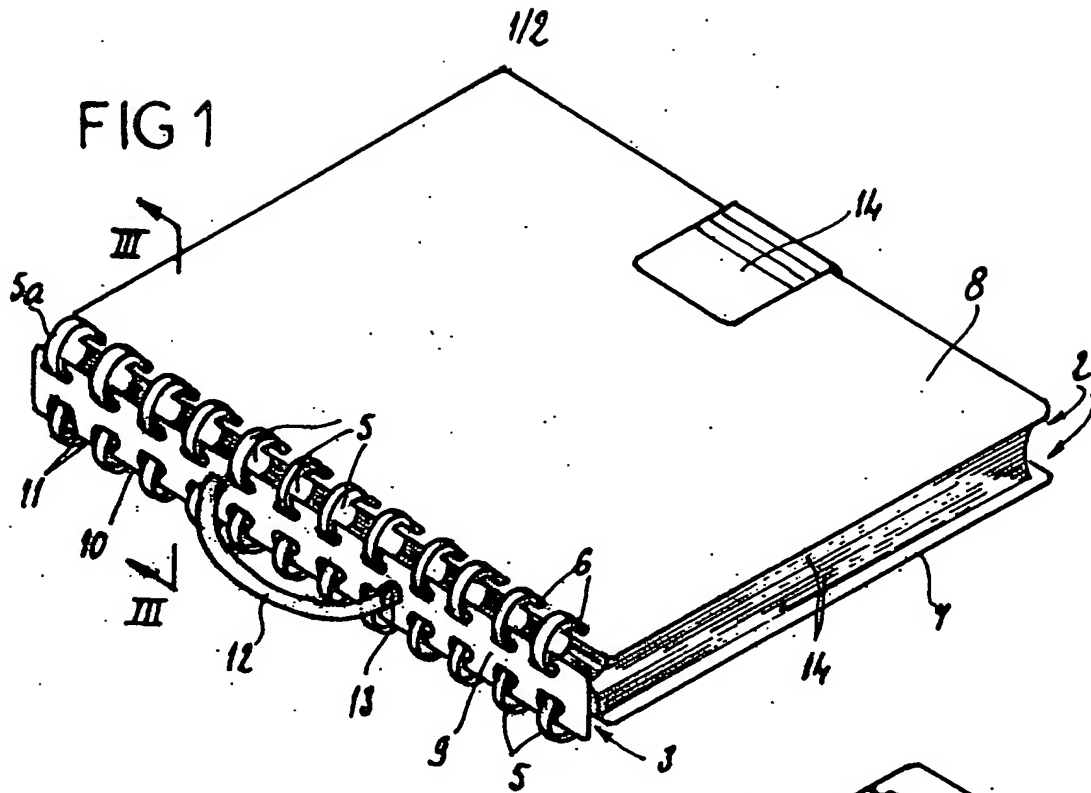
2. Accessoire d'assemblage et de transport pour reliures selon la revendication 1, caractérisé en ce que sa bande (9) en matière semi-rigide supporte, dans sa région centrale, une poignée de portage (12).

15 3. Accessoire d'assemblage et de transport pour reliures selon la revendication 2, caractérisé en ce que la poignée de portage (12) est montée sur charnières (13), et se trouve ainsi articulée suivant un axe de pivotement (A) parallèle à la direction longitudinale de ladite bande (9) en matière semi-rigide.

20 4. Reliure double à feuillets ou pochettes amovibles, caractérisée en ce qu'elle est composée de deux reliures élémentaires (2) à feuillets ou pochettes amovibles (4), reliés entre eux par une série de disques (5), et d'une bande (9) en matière semi-rigide selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, réunissant les deux reliures élémentaires (2) par l'intermédiaire de leurs
25 séries de disques (5) respectives.

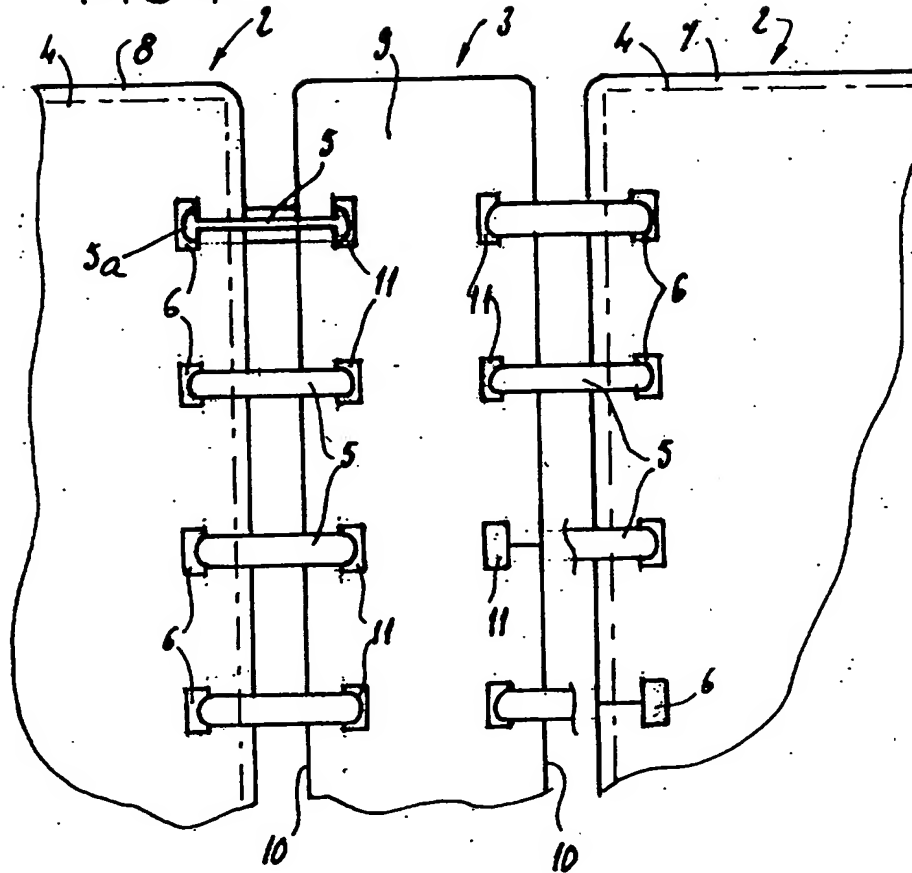
5. Reliure double selon la revendication 4, caractérisée en ce qu'elle comprend un élément de couverture inférieur (7), qui est un élément de couverture appartenant à l'une des deux reliures élémentaires (2) réunies, et un élément de couverture supérieur (8), qui est un élément de couverture
30 appartenant à l'autre des deux reliures élémentaires (2) réunies.

6. Reliure double selon la revendication 5, caractérisée en ce que des moyens de fermeture ouvrants, tels qu'à bandes auto-agrippantes, sont prévus sur les éléments de fermeture inférieur (7) et supérieur (8), pour réaliser un fermoir (14) maintenant les deux éléments de couverture (7, 8) en position
35 rapprochée, sensiblement parallèles.



2/2

FIG 4





2832669

N° d'enregistrement
national

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FA 615615
FR 0115392

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A,D	FR 1 003 154 A (CHAUSSUMIER ROGER-AUGUSTE) 14 mars 1952 (1952-03-14) * le document en entier *	1	B42F13/00 B42F3/00 B42F5/00 B42D17/00 B42D1/06
A	US 6 082 771 A (LIPPETH JEFFERY S ET AL) 4 juillet 2000 (2000-07-04) * colonne 1, ligne 45 - colonne 3, ligne 63; figures 1-8 *	1	
A	FR 2 776 958 A (GERBENNE MICHEL) 8 octobre 1999 (1999-10-08) * page 2, ligne 24 - page 4, ligne 30; figures 1,2 *	1	
A	EP 0 838 350 A (ASSAYAH RENE SYDNEY) 29 avril 1998 (1998-04-29) * colonne 3, ligne 11 - colonne 7, ligne 29; figures 1-13 *	1	
A	DE 85 32 069 U (LESSNER) 17 juillet 1986 (1986-07-17) * page 2, ligne 17 - ligne 19; figure 1 *	4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) B42D B42F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
15 août 2002		Evans, A	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0115392 FA 615615**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **15-08-2002**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 1003154	A	14-03-1952	AUCUN		
US 6082771	A	04-07-2000	AUCUN		
FR 2776958	A	08-10-1999	FR	2776958 A1	08-10-1999
EP 0838350	A	29-04-1998	FR	2755060 A1	30-04-1998
			DE	69701274 D1	16-03-2000
			DE	69701274 T2	28-09-2000
			EP	0838350 A1	29-04-1998
DE 8532069	U	17-07-1986	DE	8532069 U1	17-07-1986

**HPS Trailer Page
for**

EAST

UserID: MHenderson_Job_1_of_1

Printer: ran_8c21_gbrmptr

Summary

<u>Document</u>	<u>Pages</u>	<u>Printed</u>	<u>Missed</u>	<u>Copies</u>
FR002832669A1	11	11	0	1
Total (1)	11	11	0	-